

Alvium 1800 U

Alvium 1800 U-507 Pol



Alvium 1800 U-507 Pol innovative USB camera with Sony IMX264 Polarizer CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

一般

型號:	Alvium 1800 U-507 Pol
產品系列:	Alvium 1800 U
狀態:	Available

感測器

感測器類型:	Area scan
色度:	Mono or Color
光譜:	Visible
光譜範圍:	300 nm to 1100 nm
解析度:	2,464 × 2,056 (5.10 MP)
感測器型號:	Sony IMX264 Polarizer
感測器架構 (材料):	CMOS
快門類型:	Global Shutter
感測器尺寸:	12.75 mm \varnothing (Type 2/3)
像素大小:	3.45 μm × 3.45 μm

像素格式

感測器位深:	12-bit
單色像素格式:	Mono8, Mono10, Mono10p, Mono12, Mono12p

像素格式

Bayer 像素格式: BayerRG8, BayerRG10, BayerRG10p, BayerRG12, BayerRG12p

時序與增益

最大影格率: 34 fps

I/O 與電源

非隔離線: 4 programmable GPIOs

電源供應: Power over USB 3.1 Gen 1 | External power 5.0 V

功耗: USB power: 2.0 W (typical) | Ext. power: 2.2 W (typical)

操作條件

操作溫度 (機殼): -20 °C to 65 °C (housing)

機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm): 38 × 29 × 29

鏡頭接口: C-Mount, CS-Mount

重量: 60 g

板載記憶體與 FPGA

影像緩衝區 (RAM): 256 KByte

非揮發性記憶體 (Flash): 1024 KByte

介面

數位介面: usb3.0

視覺標準: USB3 Vision

 Specifications Image

